

Kugelschwimmerableiter hoher Kapazität von Armstrong sind ausgelegt, außergewöhnlich hohe Kapazitätsanforderungen bei der Ableitung von Wasser und anderen Flüssigkeiten aus Luft oder anderen Gasen unter Druck zu erfüllen.

Optionale Komponenten. Entwässerer der Serie L und M sind mit bewehrtem Schauglas mit einem maximal zulässigen Druck von 17 bar bei 218 °C lieferbar. Geben Sie bei der Bestellung bitte unbedingt „Entwässerer“ oder „LD“ an, wie beispielsweise LD Serie L, 50 mm BSPT, 7/8" Bohrung.

Tabelle LD-404-1. Max. Betriebsdrücke in bar für die Handhabung von Flüssigkeiten mit unterschiedlichen spezifischen Gewichten mit Bohrungen, die in Ableitern hoher Kapazität verfügbar sind

Modellnr.	Spezifisches Gewicht Bohrungsgröße (Zoll)	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50
		Maximaler Betriebsdruck in bar										
JD	1 1/6"	1,0	1,0	0,89	0,82	0,75	0,69	0,62	0,48	0,41	0,34	0,28
	3/4"	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,0	0,97	0,75	0,62
	9/16"	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4	1,8	1,5
	1/2"	10,0	9,0	8,5	8,0	7,0	6,2	5,5	4,8	4,0	3,2	2,6
	7/16"	12,0	12,0	12,0	12,0	11,0	10,0	8,5	7,3	6,2	5,0	3,9
	3/8"	17,0	16,0	15,0	13,0	12,2	10,9	9,7	8,4	7,1	5,9	4,6
	1/4"	21,0	21,0	21,0	21,0	20,7	20,7	20,7	20,7	18,8	15,4	12,1
30KD	1 7/8" zweifache Bohrung	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
50KD		3,5	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-
300KD		21	21	21	21	-	-	-	-	-	-	-
L bis 17 bar	1 5/8"	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	0,89	0,69
	1 1/8"	8,0	7,4	7,0	6,3	5,8	5,2	4,7	4,1	3,6	3,0	2,5
LS	7/8"	12,0	11,0	10,5	9,5	8,6	7,9	7,0	6,2	5,4	4,5	3,7
Für alle Drücke	11/16"	22,0*	20,0*	19,0*	17,0	16,0	14,0	13,0	11,0	9,7	8,2	6,7
	1/2"	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	28,0*	24,0*	21,0*	17,0	14,0	10,0
M bis 17 bar	1 7/8" Doppelbohrung	17,0	17,0	17,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-
MS Für alle Drücke	17/32" Doppelbohrung	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	-	-	-	-	-	-

* Diese Drücke gelten *nur* für die Modelle „LS“ und „MS“.

Tabelle LD-404-2. Werkstoffliste Ableiter hoher Kapazität

Bezeichnung des Teils	Werkstoff	
	Serie JD, KD, L u. M	Serie LS u. MS
Deckel	JD, KD ASTM A395 Sphäroguss	ASTM A216
u. Gehäuse	L, M ASTM A48 Klasse 30	Güteklasse WCB
Deckelverlängerung*	L, LS Edelstahl 304, ASTM A351	Güteklasse CF8
K, M, MS	17-4 Ph. ASTM A747	Güteklasse CB7Cu-1
Deckelverschraubung	ASTM A193 Güteklasse B7**	ASTM A193 Güteklasse B 7
Deckeldichtungen	Komprimiert Asbestfrei	
Schwimmermechanismus	Edelstahl	

* Serie JD hat keine Deckelverlängerung

** Serie JD und KD – ASTM A307 Güteklasse B.

Tabelle LD-404-4. Technische Daten – Ableiter hoher Kapazität

Ableiterserie	JD u. KD	L u. M	LS u. MS
Rohranschlüsse	50 – 65	50 – 65 – 80	50 – 65 – 80
„B“	332	514	508
„C“	246	375	387
„H“	348 – 373	505	508
„HH1“ (PN40*)	420 – 448	574 – 580 – 585	571 – 575 – 581
„HH2“ (PN40*)	420 – 548	-	-
„M“	152	287	287
„D“	75 – 90	106	106
„S“	-	95	95
„T“	-	305	305
Gewicht in kg (Muffen-gewinde u. Schweißmuffe)	36,3 – 39,5	89	132
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	45 – 49	97 – 99 – 101	138 – 141 – 144
Maximal zulässiger Druck (Behälterauslegung)†	21 bar bei 343 °C	17 bar bei 232 °C	31 bar bei 338 °C
Max. Betriebs- Druck	12 bar	17 bar	31 bar

* Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Serie JD, KD, L und M kann ebenfalls als Kugelschwimmerkondensatableiter und als Kondensatregler eingesetzt werden. Dampfeinsatzleistungen für alle Konfigurationen enthält der Kondensatableiterabschnitt dieses Katalogs.

† Kann je nach Flanscheinstuftung und Typ abgewertet werden.

Tabelle LD-404-3. Verfügbare Anschlüsse Ableiter hoher Kapazität

Modell	Größe in mm	NPT	BSPT	Schweißmuffe	Flanschausführung
JD	50	X	X	-	X
KD	50. 65. 80	X	X	-	X
L	50 – 65	X	X	-	X
M	80	X	X	-	X
LS	50 – 65	X	X	X	X
MS	80	X	X	X	X

Schattierung zeigt an, dass Produkte das CE-Zeichen nach PED (2014/68/UE) tragen. Alle anderen Modelle erfüllen Artikel 4.3 der gleichen Richtlinie, für die Serie „L“ und „M“ ist der PMA jedoch 11 bar.

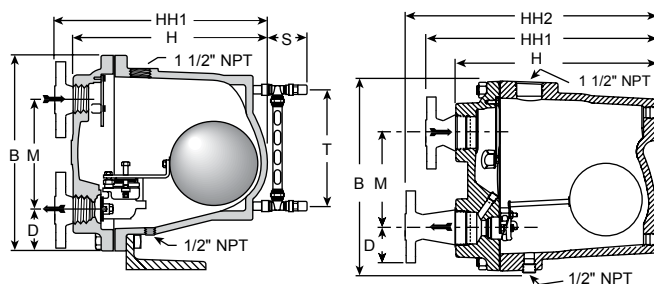


Abbildung LD404-1.
Serie L und LS

Abbildung LD404-2.
Serie JD und KD

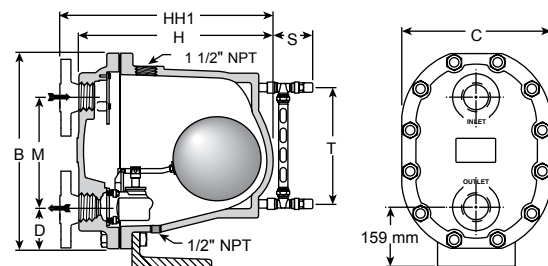


Abbildung LD404-3.
Serie M und MS

Maß- und Gewichtangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkzeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.